

ZÁKLADY REGENERATÍVNEHO POĽNOHOSPODÁRSTVA



ČO TO JE?

„Je to spôsob hospodárenia v krajine, na pôde, v ktorom sa ľudia-poľnohospodári, roľníci, záhradkári, záhradníci usilujú o harmonizáciu vzťahov s prírodou. S pôdou "nebojujú" a nečerpajú z nej viac, než koľko nám ona, naša dobrá Matka ZEM bez poškodenia poskytuje."

Robert Dohál



REŠPEKTUJE

- kolobehy a súvislosti do ktorých nás uvádza príroda sama a jej prírodné zákony.

- ľudské dianie, ktoré vďaka múdrosti a vzdelaniu spoluvytvára svet, aby tento odovzdávalo lepší a krajší budúcim generáciám.



„Všetko, čo robíme je síce kvapka v mori, ale keby sme to nespravili, možno práve tá kvapka by tam chýbala.“

Sv. Matka Tereza



RIEŠENIE PRE PLANÉTU

Ukladá – zvyšuje organický uhlík – HUMUS, CO_2 v pôde. Podľa koncepcie BIOSEKVESTRÁCIE uloží pôda v regeneratívnom režime v priemere za rok 4 tony CO_2 na 1 ha.

Iniciatíva „4per1000“

Ktorej je PD Krakovany – Stráže členom presadzuje myšlienku, že ak by všetci poľnohospodári na Zemi hospodárili regeneratívne, uložili by do pôdy viac CO_2, ako ľudstvo svojou činnosťou uvoľní. A atmosféra Zeme by sa začala ochladzovať. Tak prečo to neskúsiť?

PRINCÍPY

1. Bezorebne (No till) – priama sejba do zbytkov predplodiny alebo medziplodiny

2. Trvalý rastlinný pokryv počas celého roka. Pôda musí byť celoročne prikrytá rastlinami (plodina, rastlinné zvyšky, medziplodina)

3. Nepoužíva fungicídy, insekticídy, syntetické (umelé) hnojivá

4. a, Aplikácia organických hnojív, kompostov iba na povrch pôdy bez zapravenia.

   b, Holistická-regeneračná pastva zvierat.



„Akože? Neorať? Veď odjakživa sa oralo. Po stáročia človek orbou zveľaďuje pôdu, aby dorobil chlieb náš každodenný.“

ALE!!!

Napriek tomu, ba vlastne „vďaka“ tomu už zlikvidoval (vybýval) pôdu na štvrtine planéty. Sýria, Irak, Egypt, Tunisko boli kedysi obilnicami veľkých vyspelých civilizácií. A tie zanikli práve preto, že človek „obrábaním“ pôdy a zavlažovaním minul humus z pôdy. A pôda bez humusu neudrží vodu. Preto sú tam dnes zväčša púšte. Aj nám to dnes bezprostredne hrozí. Dnes konvenčné (tzv. priemyselné) poľnohospodárstvo proces vysušovania ešte urýchlilo.



KOĽKO ČASU NÁM OSTÁVA?



„Keď nezmeníme spôsob hospodárenia v lesoch a na poľnohospodárskej pôde, máme pred sebou **už len 50 žatiev.** Potom nebude poľnohospodárstvo, ostane len púšť.“

„Zmenou hospodárenia (reg. poľnohospodárstvo) môžeme na pevnine zadržať až o 70% vody viac, a to je jediná cesta, ako zvrátiť klimatickú zmenu a zachrániť planétu pred apokalypsou.“

RNDr. Václav Cílek, CSc.



Zachráňme pôdu pre deti našich detí!

A TO SME TO DOTERAZ ROBILI ZLE?

Toto je najčastejšia otázka ,,zástancov" konvenčného-priemyselného poľnohospodárstva...

ÁNO!!!

Robili a robíme to doteraz zle. Ale aj učíme to doteraz zle. Takže ,,vyrábame" ďalších ,,PRIEMYSLOV ORÁČOV."



Toto sú následky...

S PRÍRODOU NEPRACUJEME ALE SPOLUPRACUJEME



Štruktúru pôdy nevytvoríme pluhom či iným železom. Štruktúru pôdy vie vytvoriť len pestrý a zdravý pôdny ekosystém, edafón, mikrobióm. A korene rastlín. Jedným slovom „ŽIVOT“, ktorý obrábaním opakovane zabíjame. Pôdu netreba obrábať. Stačí na nej hospodáriť.

KTO CHCE S NAMI ŽIŤ



NESMIE PÔDU RYŤ

AKO ZAČAŤ? SÚ RIEŠENÍM INOVÁCIE?

Áno! Určite! BINGO!

Inovácie však nepotrebujú stroje (poľnohospodárstvo 4.0)! Inovácie potrebujú naše hlavy! Naše myslenie (poľnohospodárstvo 5.0). Začnime tak, že zmeníme náš pohľad na svet, na prírodu, na pôdu... A zmeňme spôsob myslenia! Problém nevyriešime myslením, ktoré je príčinou toho problému. Dnešné priemyselné-konvenčné poľnohospodárstvo nie je totiž, a to ani náhodou, riešením, ale súčasťou ekologických problémov. Ak chceme niečo skutočne zmeniť, neriešme čo bolo! Budujme to čo bude!



„Každý kto verí v nekonečný rast na fyzicky konečnej planéte, je buď blázon alebo ekonóm.“

David Attenborough

A VIEME VLASTNE ČO PÔDA JE?

Pôda je pravdepodobne najpestrejší, najkomplexnejší ekosystém vo vesmíre. Takže je určite živá. Neučme deti v školách, že patrí do tzv. neživej prírody. Veď nič živšie ani neexistuje. Ten ekosystém je také „mikroserengeti“ (Ladislav Miko).

Ten ekosystém je dokonalý. Ten ekosystém je produkčne prebytkový, ako každý ekosystém v prírode do ktorého človek nezasahuje. Produkuje, mobilizuje oveľa viac živín, ako je človek schopný z neho pestovaním plodín odoberať. A skladá sa z určite troch základných zložiek a nie z dvoch, ako to učia na školách. Anorganická, organická a 100% aj živá.









NEPOKRADNEŠ (7.)



Konvenčné-priemyselné-intenzívne-exploatačné poľnohospodárstvo ide na dlh. Kradne z pôdy organickú hmotu, znižuje obsah humusu, drancuje uhlík. Tým sa znižuje schopnosť pôdy prijať a zadržať vodu. V pôde intenzívne prebiehajú dezertifikačné procesy. Z pôdy, zo Slovenskej krajiny sa stáva púšť. Je najvyšší čas to zmeniť! Kedy, keď nie teraz? Kto, keď nie my? Aj ty! Áno aj ty to zmeň!

Chceme to



TAKTO???

vs

alebo



TAKTO!!!

NEZABIJEŠ (5.)



Regeneratívni poľnohospodári spolupracujú s prírodou. Pôde „neubližujú“ viac než je nutné. Rešpektujú prírodné, fyziologické procesy, ktoré v nej prebiehajú. Preto v pôde rastie počet organizmov, preto nemajú erózie, preto môžu zadržať až o 1000 m3 vody na hektár za rok viac. Preto svojim hospodárením bojujú proti suchu a otepľovaniu. Renegeratívne poľnohospodárstvo s prírodou nebojuje. Regeneratívne poľnohospodárstvo s prírodou spolupracuje. Regeneratívne poľnohospodárstvo podporuje život. Skrátka: Nezabiješ (5.).

JE O VZŤAHOCH

O vzťahu človeka k prírode. O vzťahu človeka k pôde. O vzťahu človeka k rastlinám. O vzťahu človeka ku zvieratám. O vzťahu človeka k ľudom. Poľnohospodárstvo má byť o vzťahoch. Regeneratívne poľnohospodárstvo je umenie tie vzťahy vytvárať, budovať, udržiavať. Regeneratívne poľnohospodárstvo je vlastne UMENIE!

Poľnohospodárstvo má byť umenie a nie biznis!



INVESTÍCIA

Dodržiavaním princípov regeneratívneho poľnohospodárstva citlivo vnímame a rešpektujeme zákony prírody, podporujeme diverzitu v pôde. Uvedomujeme si, že ak nebude diverzita v pôde, nemôže byť diverzita ani v krajine. Tým, že pôdu a tajomstvá, ktoré ukrýva nerušíme (orbou, diskovaním, kyprením...) nechávame pod zemou plynúť procesy v čase, ktoré Stvoriteľ-Evolúcia pred 450 miliónmi započala a ktoré plynú dodnes. Sú pre nás posvätné. Takýto nerušený kolobeh živín a života je úžasná investícia pre zdravú pôdu.

Pre budúcnosť. Pre budúcnosť detí našich detí.



A čo sme vďaka regeneratívnemu prístupu za 12 rokov v Krakovanoch dosiahli?



1. Nepoznáme už 10 rokov erózie. Tie hrozia každoročne u našich susedov. Nie však u nás.
2. Infiltračná (zasakovacia) kapacita za rok môže byť u našich pôd až o 100 litrov na m2 vyššia ako u susedov. Mimochodom, je to o 1000 m3 viac na hektár za rok.
3. Infiltračná schopnosť našich pôd je 50 – 70 mm za hodinu. Pôda u susedov 3 – 5 mm za hodinu.



4. V našich pôdach sme zvýšili C-org. (humus) o viac ako 50%, za dobu, čo hospodárime bez orby, s medziplodinami a s trvalým pokryvom. To je sekvestrácia 35 – 45 ton CO2 na 1 hektár. To je približne 4 t / ha / rok. To mimochodom potvrdzuje, že Iniciatíva 4per1000 má pravdu.

5. Naše úrody u hlavných plodín (kukurica, tvrdá pšenica) sú nadpriemerné v porovnaní s viacerými podnikmi, ktoré orú, hnoja, striekajú a hospodária tradične - konvenčne.



„Problém je v tom, že väčšina ľudí, tí ktorí robia s pôdou, pôde vôbec nerozumejú. Nechápu, čím vlastne pôda je. To ako keby vás liečil lekár, ktorý nevie nič z anatómie a fyziológie ľudského tela. Takže máme veľmi konkrétny problém. Ten problém je veľmi prostý. Ten problém je vzdelanie. Ale bez vzdelania nevyriešime naše ekologické problémy“.

Ray Archuleta

Hovoria a píšu o nás

Pravda

aktuality.sk

ta3

markíza

TV JOJ

RÁDIO REGINA

rtv:

severka.tv
... to čo nás spája

Carboneg

roľnícke noviny

+ YouTube Poľnohospodárske družstvo Krakovany - Stráže


Ďakujem za pozornosť
www.pdkrakovany.sk
www.regenerative.sk